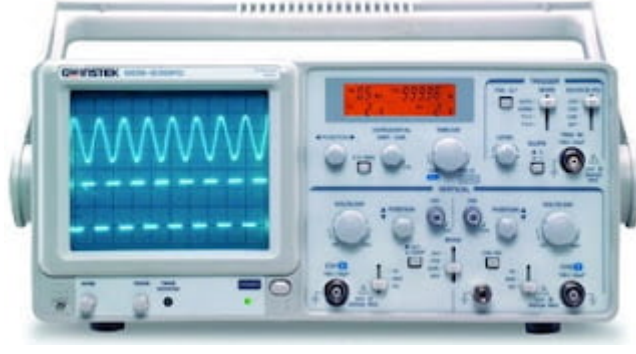


Sesin Osiloskopla incelenmesi



Osiloskop ses ve gürültü kavramlarının incelenmesi ve tespitinde (Aynı zamanda elektronikte de kullanılır.) kullanılan bir cihazdır. Ses dalgaları bir mikrofona aracılığıyla elektrik akımına dönüştürülerek osiloskop ekranında görülebilir hâle getirilir.

Bir diya pazonda meydana gelen ses gibi tek düze sesler osiloskop ekranında düzgün bir dalga şeklinde görülür. Bunlara sinüs eğrisi de denir.

Osiloskop ekranında şiddetli seslerin genliği büyük görünürken düşük şiddetli seslerin genliği küçük görünür. Aynı şekilde ekranda yüksek frekanslı seslerin dalgaları daha bitişikken düşük frekanslı seslerin dalgaları daha ayrı görülür.